

Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Aarón Rodríguez y Manuel Caballero

ANÁLISIS 03 NOVIEMBRE 2020

CAPTURA



INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización ya que como se puede observar todos los criterios tienen una calificación A. Sin embargo, a pesar de que la calificación de *code smells* sea A, se pueden detectar un importante número de ellos a corregir.

Existen 18 *code smells* que suman algo menos de 3 horas de deuda técnica y se encuentran principalmente en la clase MainActivity con 12, seguido de Gasolinera con 3 y DetailActivity, PresenterGasolinera y ExampleUnitTest con 1 *issue* cada uno. Si nos fijamos en tiempo de deuda técnica, observamos que realmente se concentra en la clase MainActivity con algo más de 2 horas. Podemos observar que en la mayor parte de *code smells* son de severidad info y añaden una gran cantidad de deuda técnica, pero muchos de ellos hacen referencia a uso de métodos o clases deprecated, que no solucionaremos en el plan de acción debido a la falta de una alternativa válida a estos.

PLAN DE ACCIÓN

- 1) Solucionar los *code smell* con severidad *info* presentes en la clase Gasolinera, que corresponde a líneas de código comentadas que deberían ser eliminadas.
- 2) Arreglar 3 *code smells info* que se encuentran en la clase MainActivity. Uno indica "Remove this unnecessary cast to 'ArrayList'." y los otros dos indican la conveniencia de eliminar código comentado. Entre los tres suman 15 minutos de deuda técnica.
- 3) Solucionar un *code smells minor* en la clase PresenterGasolineras que indica la presencia de un import no usado y solucionar también un *code smell minor* en la clase DetailActivity que indica que se debería eliminar código que se encuentra comentado.

Comentarios:

Si bien el análisis pasa todos los criterios de calidad de la organización, las acciones seleccionadas tienen un objetivo de prevención y de mejorar la calidad del código.